© Masson, Paris, 1979

J. Physiol., Paris, 1979, 75, 953-961

TABLES GÉNÉRALES
du tome 75

Année 1979

TABLE PAR FASCICULES

Fascicule 1

Proceedings of the 9th annual meeting
Society for experimental neuroendocrinology
Geneva, october 1-3, 1978

Foreword 6

Wolfgang Bargmann 7

Round table : *Ontogenesis of structures and functions in the endocrine hypothalamus*

Immunological detection of somatostatin in a primitive hypothalamic mouse cell line, precursor of a neurophysin cell lineage. F. de VITRY, M. DUBOIS and A. TIXIER-VIDAL 11

Hypothalamic neurones in culture. I. A short review of the literature. J.J. DREIFUSS and B.H. GÄHWILER 15

Hypothalamic neurones in culture. II. A progress report. B.H. GÄWILER and J.J. DREIFUSS 23

Influence de l'hypothalamus sur la différenciation des cellules présentant une immunoréactivité de type ACTH, β-LPH (β-Lipotropine), α- et β- endorphines dans les ébauches antéhypophysaires de fœtus de rat en culture organotypique. M. BEGEOT, M.P. DUBOIS et P.M. DUBOIS. 27

Vasopressin in fetal sheep : a review. P. CZERNICHOW. 33

Etude immunocytologique de la maturation des axes neuroglandulaires hypothalamo-neurohypophysaires chez le fœtus humain. D. FELLMANN, B. BLOCH, C. BUGNON et D. LENYS 37

Ontogenèse des fonctions hypothalamiques chez le fœtus humain. M. L. AUBERT 45

Anencéphalie et glandes endocrines chez le fœtus humain P.M. DUBOIS, M. BEGEOT, C. PAULIN, E. ALIZON et M P. DUBOIS 55

Etude cyto-immunologique chez le fœtus humain et chez l'homme adulte de neurones hypothalamiques susceptibles d'élaborer divers peptides de type endorphines, ACTH, LPH et MSH, à partir d'un précurseur commun. C. BUGNON, B. BLOCH, D. LENYS et D. FELLMANN 67

Influence du LRF sur l'antéhypophyse fœtale humaine en culture. J.Y. LI B. CLAUSTRAT et P.M. DUBOIS 89

Free communications

Transmission electron microscopy and scanning electron microscopy of the third ventricular floor of rat and humain brains. J. FLAMENT-DURAND and P. DUSTIN 97

Immunocytochemical evidence for the presence of an α-MSH-like compound in the rat pineal gland. P. PEVET and D.F. SWAAB 101

Etude électrophysiologique des neurones hypothalamiques et régulation gonadotrope chez le singe rhésus. B. DUFY, L. DUFY-BARBE, J.D. VINCENT et E. KNOBIL .. 105

Serotoninergic control of MSH secretion in the eel. Ultrastructural study after 5-hydroxytryptophan treatment. M. OLIVEREAU and P. CHAMBOLLE 109

Abstracts of communications 1B

Fascicule 2

Association des Physiologistes
Lyon, 20-22 juin 1979

Rapport

Le comportement thermorégulateur. M. CABANAC 115

Exposés didactiques

La physiologie du système rénine-angiotensine. J.F. CIER. 179

Energétique de l'exercice musculaire maximal chez l'Homme. R. FLANDROIS 195

Le développement du système visuel. Rôle de l'expérience précoce. M. IMBERT 207

Fascicule 3

Articles originaux

Rôle du système hématopoïétique dans la mobilisation lipidique induite par le cholestérol chez le lapin. G. MARQUIÉ et R. AGID 219

Variations saisonnières du volume testiculaire et de la testostéronémie chez deux mustélidés : le furet (*Mustela furo* L.) et le vison (*Mustela vison* S.). L. BOISSIN-AGASSE et J. BOISSIN 227

Excretion, accumulation and site of synthesis of urea in the snail *pila globosa* during active and dormant periods. M.L. CHATURVEDI and R.A. AGARWAL 233

Activité électromyographique de l'utérus sous l'action de l'œstradiol et de la progestérone chez le Renard roux (*Vulpes vulpes* L.) après castration. B. DUTOURNÉ 239

Arterial blood pressure and heart rate changes during self-stimulation by dogs in the basal forebrain region, lateral preoptic area, hypothalamus, ventral midbrain and amygdala. B. SADOWSKI, A. WAUQUIER, A. JAGENEAU and P.A.J. JANSSEN 255

Projections somatosensorielles dans les noyaux vestibulaires. Etude électrophysiologique. J. RAYMOND et A. SANS 269

Stimulation par la vitamine D_3 et le 1,25-dihydroxy-vitamine D_3 de l'absorption intestinale du calcium chez l'anguille (*Anguilla anguilla* L.). M.M. CHARTIER, C. MILLET, E., MARTELLY, E. LOPEZ et S. WARROT 275

Seasonal variations in plasma glucose and insulin concentrations after glucose loading in the edible dormouse (*Glis glis* L.). Ch. CASTEX, R. DONNIO and B.Ch.J. SUTTER 283

Insulin secretion from isolated pancreatic islets in the female rat. Short and long term œstradiol influence. A. FAURE and M.-Th. SUTTER-DUB 289

Etude critique des relations entre les potentiels électriques, superficiels ou profonds et la régénération chez le vertébré. B. LONGUEVILLE, A. LE MOIGNE, B. FONTAS et J. MAMBRINI 297

Chronique des livres 309

Travaux de l'Association des Physiologistes

Réunion de Toulouse, 17-18 novembre 1978
Résumés des communications 1A

Réunion de Nancy, 8-9 décembre 1978
Résumés des communications 17A

Fascicule 4

Round table of the XXVIIth International Congress of physiological sciences
Electroreceptors
Paris, July, 20-21, 1977

Foreword. T. SZABO 313

Introductory remarks

What is the interest for general neurophysiology of electroreception in certain fishes ? T.H. BULLOCK 315

Session I : *Electroreceptors and peripheral electrosensory system*

Peripheral electrosense physiology : recent findings. T.A. VIANCOUR 321

Contribution of Ca to the electroreceptor mechanism in *Plotosus ampullae*. S. OBARA, Y. SUGAWARA 335

The electrosensitivity of the lateral line of the european eel, *Anguilla anguilla* L. A.M.A.J.N. VRIENS, F. BRETSCHNEIDER 341

Functioning of catfish electroreceptors : relation between skin potential and receptor activity. F. BRETSCHNEIDER, G. KROESBERGEN, F.B. BEIJNINK 343

Marine electric fields and fish orientation. N. PALS, A.A.C. SCHOENHAGE 349

Spatial aspect of electrolocation in the Mormyrid fish *Gnathonemus petersii*, S. PUSH, P. MOLLER 355

Session II : *Electrosensory and electromotor systems ; CNS*

Central nervous system physiology of electroreception. A review. C.C. BELL 361

Development of the gigantocerebellum of the weakly electric fish *Pollimyrus*. F. HAUGEDE-CARRE, T. SZABO, F. KIRSCHBAUM 381

Processing of ampullary input in the brain : comparison of sensitivity and evoked responses among elasmobranch and siluriform fishes. T.H. BULLOCK 397

Electrosensory systems in the mormyrid fish, *Gnathonemus petersii* : Special emphasis on the fast conducting pathway. T. SZABO, P.S. ENGER, S. LIBOUBAN 409

Single unit activities in the mesencephalon of *Sternarchus*. P. SCHLEGEL 421

On the electromotor neurons of both electric organs of *Pollimyrus isidori* (Mormyridae, Teleostei). F. KIRSCHBAUM, J.P. DENIZOT, S. TSUJI 429

Electric organ discharge of *Torpedo* (Pisces) ; basic pattern and ontogenetic changes. P. BELBENOIT 435

Concluding remarks. T. SZABO 443

Books review 445

Fascicule 5

Revue

Fonctions endocriniennes et neuroendocriniennes des morphines endogènes. J. JACOB 447

Articles originaux

Calculator programs for computing the composition of the solutions containing multiple metals and ligands used for experiments in skinned muscle cells. A. FABIATO and F. FABIATO 463

Amplitude of the oral temperature circadian rhythm and the tolerance to shift-work. P. ANDLAUER, A. REINBERG, L. FOURRÉ, W. BATTLE and G. DUVERNEUIL 507

Morphological characteristics of lateral rectus motoneurones shown by intracellular injection of HRP. K. GRANT, J.P. GUÉRITAUD, G. HORCHOLLE-BOSSAVIT and S. TYC-DUMONT 513

Supra-normal susceptibility to acoustic trauma of the rat pup cochlea. M. LENOIR, G.R. BOCK and R. PUJOL. 521

Release of endogenous serotonin from « encéphale isolé » cats. I - Technical aspects. A. DASZUTA, G. GAUDIN-CHAZAL, M.C. BARRIT, M. FAUDON, J.J. PUIZILLOUT and J.P. TERNAUX 525

Release of endogenous serotonin from « encéphale isolé » cats. II - Correlations with raphe neuronal activity and sleep and wakefulness. J.J. PUIZILLOUT, G. GAUDIN-CHAZAL, A. DASZUSTA, N., SEYFRITZ and J.P. TERNAUX. . 531

Thyroid hormones and adipose tissue development. L. PICON and C. LEVACHER 539

Nucleic acid and protein metabolism in the pancreas, spleen, thymus, lung, cardiac and skeletal muscle and lens of undernourished female rats. U. SRIVASTAVA, G. BHATNAGAR, S. BHARGAVA and J. MICHEL 545

Lactate kinetics estimated by single injection and continuous infusion of [^{14}C-(U)]-Lactate in rats. A. FRÉMINET and L. LECLERC 555

Electron microscopic investigation of the intestinal epithelial cells and the lipoprotein particles of lymph in rats after ingestion of peanut, canbra and rapeseed oil in the diet. A. BERNARD, C. CASELLI, H. CARLIER and J. BÉZARD 559

Lack of effect of intracellular sodium on phenylalanine and β-methyl-glucoside influx into the guinea-pig enterocyte. M. BUCLON, J.W.L. ROBINSON and F.V. SEPULVEDA. 571

L'hypertrophie salivaire thermo-induite chez le rat. Evolution au cours de l'exposition chronique à la chaleur (34 °C). M. CURÉ et R. KUHN 581

The respective roles of muscle length and muscle tension in sarcomere number adaptation of guinea-pig soleus muscle. E. HUET DE LA TOUR, J.C. TABARY, C. TABARY and C. TARDIEU 589

Travaux de l'Association des Physiologistes

Réunion de Bordeaux, 27-28 avril 1979
Résumés des communications 25A

Réunion de Lille, 10-11 mai 1979
Résumés des communications 35A

Fascicule 6

Gif lectures in neurobiology
Amino acids in neurotransmission

Foreword 594

Studies on the permeability of the glutamate receptor at the insect neuromuscular junction. R. ANWYL 595

A conductance decrease after application of GABA to crayfish muscle fibers. J. DUDEL 597

The voltage dependence of the decay of the excitatory post-synaptic current and the effect of concanavalin A at the crayfish neuromuscular junction. J. DUDEL 601

Modulation of transmission at a glutamate synapse. A.R. FREEMAN, R.P. SHANK, J. KEPHART, M. DEKIN and M. WANG 605

Role of various amino acids on the modulation of dopamine release from nigro-striatal dopaminergic neurones. M.F. GIORGUIEFF-CHESSELET, M.J. BESSON, A. CHERAMY and J. GLOWINSKI 611

Glutamatergic synapses and glutamate receptors on locust muscle. P.N.R. USHERWOOD, R.B. CLARK, K.A. GRATION, M. OZEKI and J. PATLAK 615

Glutamate potential : differences from the excitatory junctional potential revealed by diltiazem and concanavalin A in crayfish neuromuscular junction. H. SHINOZAKI and M. ISHIDA 623

Is glutamate the transmitter of crustacean motoneurons ? E. FLOREY and M. RATHMAYER 629

The presynaptic action of L-glutamate at the crayfish neuromuscular junction. Results obtained by intra-axonal recordings and nerve terminal damage. M. THIEFFRY, J. BRUNER and P. PERSONNE 635

Excitatory amino acid receptors and synaptic excitation in the mammalian central nervous system. J. DAVIES, R.H. EVANS, A.A. FRANCIS and J.C. WATKINS 641

The GABA dose/conductance relationship on lobster muscle. A. CONSTANTI 645

High-affinity binding processes for GABA, glycine, and β-alanine in synaptosome-enriched fractions of rat CNS. F.V. DE FEUDIS 651

Action of amino acid transmitters on cultured glial cells of the mammalian peripheral and central nervous system. L. HÖSLI, P.F. ANDRÈS and E. HÖSLI 655

The depolarizing responses to GABA in rat sensory ganglia *in vivo* and *in vitro*. A study of the role of glial uptake. M. DESARMENIEN, P. FELTZ and P. M. HEADLEY. 661

Distribution of gaba-receptors and gaba-carriers in the mammalian nervous system. D.A. BROWN, P.R. ADAMS, A.J. HIGGINS and S. MARSH 667

High potassium, veratridine and electrically induced release of taurine from the cerebellar cortex. N. DAVIDSON 673

Tentative localization of glutamergic and aspartergic nerve endings in brain. T. TAXT and J. STORM-MATHISEN. 677

Topographic sensitivity of cat spinal motoneurones to iontophoretically applied I-glutamate and glycine. W. ZIEGLGANSBERGER and J. CHAMPAGNAT 685

Fascicule 7

Revues

Les monoamines chez les mollusques. I - Les catécholamines : biosynthèse, mise en place et inactivation. Jean CARDOT 689

Les monoamines chez les mollusques. II - Dopamine et neurotransmission. Innervation dopaminergique cardiaque chez Helix pomatia. Jean CARDOT 705

Articles originaux

Rate-dependent action potential changes in rat atrium. E. DELGADO, J. ALVAREZ, J. MORLANS, F. DORTICOS and J. BUSTAMANTE 729

Métabolisme protéique et sensibilité à la tétrodotoxine des cardiomyoblastes cultivés in vitro. Influence de l'insuline. Gisèle SUIGNARD 733

Comparaison des effets de stimulations analgésiantes périphériques et centrales, chez le chat. Effet de la nalorphine. D. PLANCHE, G. FARNARIER et J.J. ROHNER. 741

In vitro citrate synthesis by the dog kidney. Investigations with cortex, red and white medulla slices. M. MARTIN, B. FERRIER and M. PELLET 749

Etude chez le rat des modifications nutritionnelles, cardiaques et adrénergiques induites par l'entraînement. D. MOREAU, J.C. GUILLAND, P. NOIROT et M. MALVAL. 755

Facteurs déterminant l'ordre de recrutement des motoneurones phréniques. G. HILAIRE et R. MONTEAU 765

Evolution de la latence d'envahissement antidromique des neurones respiratoires bulbaires. J.C. BARILLOT et A.L. BIANCHI 783

Effects of cortisone on mechanical activity and membrane ionic currents in frog auricular fibres. H. SOUSTRE 805

Variations circadiennes des protéines plasmatiques chez le rat mâle adulte en synchronisation naturelle. M. VALLI, G. JADOT, B. BRUGUEROLLE, H. BUSSIÈRE et P. BOUYARD. 811

Modulation des réponses du bulbe olfactif à l'odeur du mâle. Etude de l'activité multiunitaire chez la ratte au cours du cycle œtral. C. MAGNAVACCA et J. CHANEL. Avec la collaboration technique de M. VIGOUROUX et de M.T. CHAMBAN 815

Mesure transcutanée par l'effet doppler ultrasonore pulsé du débit de l'artère humérale au cours de l'exercice local. B. RAFFESTIN, A. LEGRAND et A. LOCKHART 825

Travaux de l'Association des Physiologistes

Réunion de Lyon, 20-21-22 juin 1979
Résumés des communications 43A

Fascicule 8

Revue

Peptides with a dual function : central neuroregulators and gut hormones. A.J.M. LOONEN and W. SOUDIJN .. 831

Articles originaux

Expériences de potentiel imposé à l'aide de microélectrodes sur la fibre squelettique de crabe. Etude du courant membranaire global. F. BERTRAND, G. BRÛLÉ, P. GUILBAULT et G. HAUDECŒUR 851

Is there a voltage, dependent Cl conductance of do Cl ions modify other conductances in crab muscle fibre ? Y. MOUNIER and G. VASSORT 861

Action d'une neurotoxine isolée de l'anémone de mer *(Anemonia Sulcata)* à la jonction neuromusculaire de Grenouille. Ph. MÉTÉZEAU, R. BOURNEAU, J. MAMBRINI et F. TAZIEFF-DEPIERRE 873

Evidence for a role of exogenous or endogenous hyperlactatemia in insulin secretion in the dog. G. RIBES, J.-P. BLAYAC, G. VALETTE, M.-M. LOUBATIÈRES-MARIANI. 881

Vitamin A deficiency and thyrotropin secretion in the rat. H. GARCIN and P. HIGUERET 887

Postnatal development of vagal control of breathing in the kitten. D. MARLOT and B. DURON 891

Mise en évidence de l'action centrale du stimulus CO_2-[H+] de la ventilation chez le canard Pékin. Ph. SÉBERT 901

Prépondérance des phosphatidylcholines par rapport aux lysophosphatidylcholines dans les micelles de l'intestin chez le rat. P. BOUCROT 911

Olfactory receptor cell activity under electrical polarization of the nasal mucosa in the frog. I spontaneous activity. A. JUGE, A. HOLLEY and J.C. DELALEU 919

Olfactory receptor cell activity under electrical polarization of the nasal mucosa in the frog. II. Responses to odour stimulation. A. JUGE, A. HOLLEY and D. RAJON .. 929

Spontaneous activity of olfactory bulb neurons in awake rabbits, with some observations on the effects of pentobarbital anaesthesia. M. CHAPUT and A. HOLLEY 939

Chronique des livres **949**

Travaux de l'Association des physiologistes

Réunion de Lyon, 27-28 septembre 1979

Résumés des communications 77A

Réunion de Strasbourg, 19-20 octobre 1979

Résumés des communications 89A

Tables générales **953**

CHRONIQUE DES LIVRES

Fascicule 3.

R.B. MASTERTON, édit. Handbook of behavioral neurobiology. Vol. 1 : Sensory integration 309

K. LISSAK, édit. Recent developments of neurobiology in Hungary. Vol. VII. Result in neuroendocrinology, neurochemistry and sleep research 309

K. LEDERIS and W.L. VEALE, édit.. Current Studies of Hypothalamic Function. Vol. I : Hormones. Vol. II : Metabolism and Behaviour 309

R. DUBNER, B.J. SESSLE, A.T. STOREY. The neural basis of oral and facial function 309

R. HELD, H.W. LEIBOWITZ, H.L. TEUBER, édit. Handbook of Sensory Physiology. Vol. 8 : Perception .. 310

M. JACOBSON, édit. Handbook of Sensory Physiology. Vol. 9 : Development of Sensory System 310

Fascicule 4.

W.N. KELLEY et I.M. WEINER, édit. Handbook of experimental pharmacology. Vol. 51 : Uric acid 445

D.G. DAVIES et C.D. BARNES, édit. Regulation of ventilation and gas exchange 445

H.V. SAMIS and S. CAPOBIANCO, édit. Aging and biological rhythms 446

Fascicule 8.

W.D. WILLIS and R.E. COGESHALL, édit., Sensory mechanisms of the spinal cord 949

R.V. SHORT, édit., Reproduction 949

E. BULBRING and T.B. BOLTON, édit., Smooth muscle. 950

J.C. SINCLAIR, édit., Monographs in neonatalogy. Temperature regulation and energy metabolism in the newborn 950

R. GILLES, édit., Mechanisms of osmoregulation in animals. Maintenance of cell volume 951

D.J. HEARSE and J. DE LEIRIS, édit., Enzymes in cardiology. Diagnosis and research 951

TABLE DES AUTEURS

Articles originaux, Revues, Articles techniques

ADAMS, P.R., 667.
AGARWAL, R.A., 233.
AGID, R., 219.
ALIZON, E., 55.
ALVAREZ, J., 729.
ANDLAUER, P., 507.
ANDRÈS, P.F., 655.
ANWYL, R., 595.
AUBERT, M.L., 45.

BARILLOT, J.C., 783.
BARRIT, M.C., 525.
BATTLE, W., 507.
BÉGEOT, M., 27, 55.
BEIJNINK, F.B., 343.
BELBENOIT, P., 435.
BELL, C.C., 361.
BERNARD, A., 559.
BERTRAND, F., 851.
BESSON, M.J., 611.
BÉZARD, J., 559.
BHARGAVA, S., 545.
BHATNAGAR, G., 545.
BIANCHI, A.L., 783.
BLAYAC, J.P., 881.
BLOCH, B., 37, 67.
BOCK, G.R., 521.
BOISSIN, J., 227.
BOISSIN-AGASSE, L., 227.
BOUCROT, P., 911.
BOURNAUD, R., 873.
BOUYARD, P., 811.
BRETSCHNEIDER, F., 341, 343.
BROWN, D.A., 667.
BRUGUEROLLE, B., 811.
BRÛLÉ, G., 851.
BRUNER, J., 635.
BUCLON, M., 571.
BUGNON, 37, 67.
BULLOCK, T.H., 315, 397.
BUSSIÈRE, H., 811.
BUSTAMANTE, J., 729.

CABANAC, M., 115.
CARDOT, J., 689, 705.
CARLIER, H., 559.
CASELLI, C., 559.
CASTEX, Ch., 283.
CHAMBOLLE, P., 109.
CHAMPAGNAT, J., 685.
CHANEL, J., 815.
CHAPUT, M., 939.
CHARTIER, M.M., 275.
CHATURVEDI, M.L., 233.
CHÉRAMY, A., 611.
CIER, J.F., 179.
CLARK, R.B., 615.
CLAUSTRAT, B., 89.
CONSTANTI, A., 645.
CURÉ, M., 581.
CZERNICHOW, P., 33.

DASZUTA, A., 525, 531.
DAVIDSON, N., 673.
DAVIES, J., 641.
DEKIN, M., 605.
DELALEU, J.C., 919.
DELGADO, E., 729.
DENIZOT, J.P., 429.
DESARMENIEN, M., 661.
DONNIO, R., 283.
DORTICOS, F., 729.
DREIFUSS, J.J., 15, 23.
DUBOIS, M., 11.
DUBOIS, M.P., 27, 55.
DUBOIS, P.M., 27, 55, 89.
DUDEL, J., 597, 601.
DUFY, B., 105.
DUFY-BARBE, L., 105.
DURON, B., 891.
DUSTIN, P., 97.
DUTOURNÉ, B., 239.
DUVERNEUIL, G., 507.

ENGER, P.S., 409.
EVANS, R.H., 641.

FABIATO, A., 463.
FABIATO, F., 463.
FARNARIER, G., 741.
FAUDON, M., 525.
FAURE, A., 289.
FELLMANN, D., 37, 67.
FELTZ, P., 661.
FERRIER, B., 749.
FEUDIS de, F.V., 651.
FLAMENT-DURAND, J., 97.
FLANDROIS, R., 195.
FLOREY, E., 629.
FONTAS, B., 297.
FOURRÉ, L., 507.
FRANCIS, A.A., 641.
FREEMAN, A.R., 605.
FRÉMINET, A., 555.

GÄLWILLER, B.H., 15, 23.
GARCIN, H., 887.
GAUDIN-CHAZAL, G., 525, 531.
GIORGUIEFF-CHESSELET, M.F., 611.
GLOWINSKI, J., 611.
GRANT, K., 513.
GRATION, K.A., 615.
GUÉRITAUD, J.P., 513.
GUILBAULT, P., 851.
GUILLAND, J.C., 755.

HAUDECŒUR, G., 851.
HAUGÈDE-CARRÉ, F., 381.
HEADLEY, P.M., 661.
HIGGINS, A.J., 667.
HIGUERET, P., 887.
HILAIRE, G., 765.
HOLLEY, A., 919, 929, 939.
HORCHOLLE-BOSSAVIT, G., 513.
HÖSLI, E., 655.
HÖSLI, L., 655.
HUET DE LA TOUR, E., 589.

IMBERT, M., 207.
ISHIDA, M., 623.

JACOB, J., 447.
JADOT, G., 811.
JAGENEAU, A., 255.
JANSSEN, P.A.J., 255.
JUGE, A., 919, 929.

KEPHART, J., 605.
KIRSCHBAUM, F., 381, 429.
KNOBIL, E., 105.
KROESBERGEN, G., 343.
KUHN, 581.

LECLERC, L., 555.
LEGRAND, A., 825.
LEMOIGNE, A., 297.
LENOIR, M., 521.
LENYS, D., 37, 67.
LEVACHER, C., 539.
LI, J.Y., 89.
LIBOUBAN, S., 409.
LOCKHART, A., 825.
LONGUEVILLE, A., 297.
LOONEN, A.J.M., 831.
LOPEZ, E., 275.
LOUBATIÈRES-MARIANI, M.M., 881.

MAGNAVACCA, C., 815.
MALVAL, M., 755.
MAMBRINI, J., 297, 873.
MARLOT, D., 891.
MARQUIÉ, G., 219.
MARTELLY, E., 275.
MARTIN, M., 749.
MARSH, S., 667.
MÉTÉZEAU, Ph., 873.
MICHEL, J., 545.
MILLET, C., 275.
MONTEAU, R., 765.
MOLLER, P., 355.
MOREAU, D., 755.
MORLANS, J., 729.
MOUNIER, Y., 861.

NOIROT, P., 755.

OBARA, S., 335.
OLIVEREAU, M., 109.
OZEKI, M., 615.

PATLAK, J., 615.
PAULIN, C., 55.
PELLET, M., 749.
PERSONNE, P., 635.
PEVET, P., 101.
PICON, L., 539.
PLANCHE, D., 741.
PUIZILLOUT, J.J., 525, 531.
PUJOL, R., 521.
PUSH, S., 355.

RAFFESTIN, B., 825.
RAJON, D., 929.
RATHMAYER, M., 629.
RAYMOND, J., 269.
REINBERG, A., 507.
RIBES, G., 881.
ROBINSON, J.W.L., 571.
ROHNER, J.J., 741.

SADOWSKI, B., 255.
SANS, A., 269.
SCHLEGEL, P., 421.
SCHOENHAGE, A.A.C., 349.
SEBERT, Ph., 901.
SEPULVEDA, F.V., 571.
SEYFRITZ, N., 531.
SHANK, R.P., 605.
SHINOZAKI, H., 623.
SOUDIJN, W., 831.
SOUSTRE, H., 805.
SRIVASTAVA, U., 545.
STORMMATHISEN, J., 677.
SUGAWARA, Y., 335.
SUIGNARD, G., 733.
SUTTER, B.Ch.J., 283.
SUTTER-DUB, M.Th., 289.
SWAAB, D.F., 101.
SZABO, T., 381, 409, 443.

TABARY, C., 589.
TABARY, J.C., 589.
TARDIEU, C., 589.
TAXT, T., 677.
TAZIEFF-DEPIERRE, F., 873.
TERNAUX, J.P., 525, 531.
THIEFFRY, M., 635.
TIXIER-VIDAL, A., 11.
TSUJI, S., 429.
TYC-DUMONT, S., 513.

USHERWOOD, P.N.R., 615.

VALETTE, G., 881.
VALLI, M., 811.
VASSORT, G., 861.
VIANCOUR, T.A., 321.
VINCENT, J.D., 105.
VITRY DE, F., 11.
VRIENS, A.M.A.J.N., 341.

WANG, M., 605.
WARROT, S., 275.
WATKINS, J.C., 641.
WAUQUIER, A., 255.

ZIEGLANSBERGER, W., 685.

Auteurs des analyses de livres

AMIEL, C., 445.
CABANAC, M., 950.
CAR, A., 310.
DREIFUSS, J.J., 309.
FAVRE, D., 310.
GAUTIER, H., 446.
HUGON, M., 949.
LE DOUARIN, G., 951.
PIC, P., 951.
PODEVIN, R.A., 445.
PUJOL, R., 309, 310.
REINBERG, A., 446.
ROUSSEAU, J.P., 949, 950.
SANS, A., 310.
SHNERSON, A., 309.

Résumés des Communications

ABDUL MALAK, N., 86 A.
ACKER, G., 1 B.
ADER, J.L., 43 A.
ADRIEN, J., 58 A.
AFFARA, S., 43 A.
AGID, R., 1 A.
AHN, H.S., 67 A.
AIMAR, C., 30 A.
AINA, E., 29 A.
ALBANO, J.P., 54 A.
ALLAUME, P., 4 A.
ALLEVARD, A.M., 14 A, 14 A.
ALLIOT, J., 25 A.
ALONSO, G., 1 B.
AMATO, G., 41 A.
AMBID, L., 1 A, 77 A.
AMETRANO-JACKSON, M.C., 94 A.
AMIEL, S., 7 A.
AMINOT, A., 1 A.
AMIRA, R., 7 A.
AMORETTI, R., 48 A.
ANDRÉ, M., 7 A, 8 A, 1 B.
ANNAT, G., 19 A.
ANTON, V., 6 A, 6 A.
APFELBAUM, M., 13 B, 77 A.
ARATAN, S., 1 B.
ARDISSON, J.L., 89 A, 89 A.
ARMAND, J., 35 A, 50 A.
ARNAUD, Ch., 54 A.
ARON, Cl., 3 B, 94 A.
ARSIGNY, M.A., 94 A.
ASSAN, R., 7 A, 61 A, 83 A.
ASSENMACHER, I., 8 A, 1 B.
ASSIMACOPOULOS-JEANNET, F., 67 A.
ASTIC, L., 43 A.
ASTIER, H., 26 A.
ASTOIN, M., 43 A.
ATHIAS, P., 44 A, 68 A.
ATLAN, G., 56 A.
AUBERT, M.L., 3 B.
AUBERT, X., 54 A.
AUBINEAU, J., 35 A.
AUDY, M.C., 1 A.
AUFREDOU, M., 50 A.
AURIAC, A., 1 A.
AUSSEDAT, J., 44 A, 63 A, 63 A.
AWAD, G., 21 A, 21 A.
AYMARD, P., 44 A, 57 A.
AYMONO, M., 92 A.
AZAM-TRAVES, J., 1 A.

BACQUES, Cl., 44 A.
BADA, M.F., 90 A.
BAERTSCHI, A.J., 2 B.
BALDUINI, A., 93 A, 94 A.
BANGE, Ch., 77 A.
BANGE, R., 77 A.
BANIDE, H., 44 A, 57 A.
BARGETON, D., 44 A.
BARLET, J.B., 2 A, 10 A, 25 A, 28 A, 61 A.
BARLIET, S., 21 A, 60 A.
BARRACO, P., 49 A.
BARRAS, C., 5 B.
BARRÈS, G., 49 A.
BARTHÉLÉMY, C., 44 A.
BARTHÉLÉMY, L., 69 A, 69 A.
BARTHÉLÉMY, R., 7 A.
BASTIANI, P., 25 A.
BASSET, P., 24 A.
BAVEREL, G., 45 A, 77 A, 78 A.
BAYLÉ, J.D., 7 A, 30 A, 56 A.
BEAUBATON, D., 41 A.
BEAUGÉ, F., 78 A.
BEAUVALLET, M., 2 A, 78 A, 82 A.
BEGUÉ, D., 12 A.
BEGUÉ, R.J., 25 A, 29 A.
BÉLAUD, A., 69 A.
BELLÉ, R., 2 A.
BELLEVILLE, J., 17 A, 46 A.
BENCHETRIT, G., 45 A.
BENEYTOUT, J.L., 2 A, 10 A.
BENSCH, Cl., 9 A.
BENZONI, D., 14 A.
BERLAN, M., 2 A, 2 A.
BERNARD, C., 64 A.
BERNARD, J., 53 A.
BERTAGNA, X., 58 A.
BERTHELAY, S., 51 A, 79 A.
BERTHELOT, A., 63 A.
BERTIN, R., 78 A.
BESSON, J., 5 B.
BESSON, J.M., 55 A, 66 A.
BESSONE, R., 2 B.
BEY, M., 65 A.
BIENVENU, A., 45 A.
BILLAT, C., 25 A.
BILLAUDEL, B., 3 A, 26 A.
BILLON, C., 92 A, 92 A.
BIOULAC, B., 3 A. 13 A, 2 B.
BISMUTH, J., 79 A.
BITTEL, J., 45 A.
BIZOLLON, A., 19 A.
BLANC, G., 44 A.
BLANCHER, G., 2 A, 78 A.
BLATT, J.L., 45 A.
BLAZY, I., 71 A.
BLEIRAD, G., 65 A.
BLINOWSKA, A., 17 A.
BLOCH, S., 93 A, 94 A.
BLOCH, V., 91 A.
BLOURDE, C., 66 A.
BOBET, J.P., 13 A.
BOER, A., 26 A, 26 A, 62 A.
BOIRON, M., 45 A.
BOIS-JOYEUX, B., 80 A.
BOISSIN, J., 13 A.
BOISSIN, L., 20 A.
BOISSIN-AGASSE, L., 3 A.
BOISVIEUX, J.F., 72 A.
BOIVIN, R., 78 A.
BONNARD, M., 45 A, 77 A.
BONNIN, M., 3 A, 26 A.
BONORA, M., 67 A.
BOPP, J., 79 A.
BORG, J., 23 A.
BORREDON, P., 78 A.
BOUAZIZ, M., 17 A.
BOUAZIZ, Z., 17 A.
BOUCHÈNE, M., 83 A.
BOUCHER, D., 7 A, 8 A, 1 B.
BOUDIER, J.A., 2 B.
BOUDIER, J.L., 2 B.
BOUDOURESQUE-LIMERAT, F., 26 A.
BOUHUYS, A., 45 A.
BOULANGÉ, M., 81 A, 3 B.
BOULENGUEZ, C., 23 A.
BOUREL, D., 78 A.
BOURGEOIS, P., 26 A.
BOURGEOIS-VICTOR, P., 14 A.
BOURRIÈRES, J.P., 45 A.
BOUTROS-TONI, F., 53 A.
BOUVEROT, P., 46 A.
BOUVET, D., 46 A.
BOYER, A., 60 A.
BOYER, J., 2 A.
BOUZIANE, M., 17 A, 46 A.
BRACHET, A., 70 A.
BRANDENBERGER, G., 3 A, 28 A.
BRARD, E., 9 A, 12 A, 58 A.
BRAULT, Y., 56 A.
BRENIÈRE, Y., 51 A.
BRENOT, Ph., 63 A.
BRICHON, G., 46 A., 86 A.
BRIDIER, M., 2 A, 10 A.
BRIÈSE, E., 89 A.
BRIGANT, L., 13 A.
BRION, F., 46 A.
BRUDIEUX, R., 27 A, 29 A.
BRULÉ, G., 35 A., 35 A.
BRUN, A., 63 A.
BUCK, M.G., 45 A.
BUGAND, M., 84 A.
BUGUET, A., 45 A.
BUISSERET, P., 70 A.
BUNEAUX, J.J., 3 A.
BURLET, A., 3 B.
BURLET, C., 81 A, 3 B.
BURNOD, Y., 72 A.
BUSBY, L., 38 A.
BUSER, P., 37 A.
BUSNEL, M.C., 26 A.
BUSSEAU, A.M., 47 A.

CADOT, M., 85 A.
CADUSSEAU, J., 17 A, 27 A.
CAGNARD, M., 61 A, 83 A, 85 A.
CAILLE, D., 45 A, 47 A.
CAILLE, G., 18 A.
CAILLE, J., 18 A, 47 A.
CALAS, A., 47 A, 52 A.
CALVET, J., 72 A.
CAMBAR, J., 18 A.
CANDAS, V., 47 A, 59 A.
CANELLAS, J., 18 A.
CANGUILHEM, B., 61 A.
CANIVENC, R., 3 A, 26 A, 32 A.
CAPDEROU, A., 72 A.
CARDO, B., 90 A.
CARLES, J., 50 A.
CARLIER, E., 47 A, 47 A.
CARRÉ, R., 48 A.
CASSAIGNE, A., 70 A.
CASTAGNA, M., 32 A.
CASTEX, Ch., 4 A, 27 A.
CASTILLA, C., 4 A.
CATTARELLI, M., 71 A.
CAU, P., 2 B, 4 B.
CAVALIER, M.P., 43 A.
CECCHELLI, R., 18 A.
CESSION-FOSSION, A., 85 A.
CEYRAT, J., 50 A, 51 A.
CHAIBI, A., 48 A.
CHAGNEUX, R., 48 A.
CHALAZONITIS, N., 48 A.
CHALLAMEL, M.J., 48 A.
CHAMBILLE, B., 72 A.
CHAMBOLLE, P., 11 A.
CHANEL, J., 52 A, 95 A.
CHANEZ, M., 80 A.
CHAOUCH, A., 66 A.
CHAPAL, J., 9 A, 9 A.
CHARBIT, J.J., 23 A.
CHARNOT, Y., 55 A.
CHARRON, G., 26 A.
CHASSERAT, C., 36 A.
CHASTANET, M., 72 A.
CHATEAU, D., 3 B.
CHATEAU, M., 3 B.
CHATELAIN, A., 4 A.
CHÉMARY, A., 39 A.
CHERQUI, G., 85 A.
CHÉRY-CROZE, S., 48 A.
CHEVALIER, G., 35 A.
CHEYROU, J.L., 2 A.
CHRÉTIEN, J., 66 A.
CIANCIA, F., 36 A.
CIER, J.F., 14 A.
CLABAUT, M., 10 A.
CLARAC, F., 36 A.
CLAUSTRE, J., 79 A.
CLAVERIE DE SONIS, B., 63 A.
COHEN, A., 4 A, 11 A, 27 A.
COLIN, D.A., 48 A, 79 A.
COLIN, J., 48 A.
COLLIN, R., 46 A.
COMPEAN-JIMENEZ, G.A., 11 A.
COMSA, J., 4 A, 18 A, 27 A, 49 A.
CONNE, B.S., 3 B.
CONTE-DEVOLX, B., 4 A, 61 A.
COOPER, H., 47 A, 93 A.
COQUERY, J.M., 36 A.
CORBIER, P., 15 B, 27 A.
CORRIOL, J., 82 A.
CORSIN, A., 22 A.
COSTANZO, DI G., 83 A.
COTONAT, J., 5 A.
COTTET-ÉMARD, J.M., 5 A.
COUDERT, D., 55 A.
COUDERT, J., 19 A, 19 A, 54 A, 65 A.
CRENESSE, D., 89 A.
CRÉPEL, F., 51 A.
CROUSILLAT, J., 22 A, 49 A.
CUCHET, P., 62 A.
CUPO, A., 5 A, 4 B, 6 B.
CURÉ, M., 5 A.
CZERNICHOW, P., 1 B.

DALL' AVA, J., 49 A, 65 A.
DALLE, M., 5 A, 27 A, 49 A, 61 A.

DALLEVET, G., 83 A.
DALMAY, F., 10 A.
DAM TRUNG TUONG, M., 49 A.
DANG TRAN, L., 2 A.
DANGUIR, J., 5 A, 89 A.
DANON, G., 53 A.
DARBEIDA, H., 27 A.
DARRIET, M., 70 A.
DAVERGNE, M., 68 A.
DAVID, J.C., 90 A.
DAVIDOVIC, U., 93 A.
DAVICCO, M.J., 61 A.
DAVRAINVILLE, J.L., 21 A.
DAZEY, B., 6 A, 27 A.
DEJONCKÈRE, J., 18 A.
DEJOURS, P., 49 A, 50 A.
DEKENS, L., 90 A.
DELAAGE, M., 4 B.
DELHAYE-BOUCHAUD, N., 51 A.
DELAVAL, E., 79 A, 79 A.
DELERM, B., 90 A.
DELHEZ, L., 20 A.
DELHOMME, G., 51 A, 51 A.
DELLENBACH, P., 64 A, 67 A, 91 A.
DELORME, P., 18 A.
DELOST, P., 5 A, 6 A, 27 A, 28 A, 49 A, 63 A.
DELPIERRE, S., 50 A.
DELSAUT, M., 90 A.
DELWAIDE, P.J., 36 A.
DEMIGNE, C., 79 A, 84 A.
DENARD, Y., 2 A.
DENIAU, J.M., 35 A.
DENIS, C., 19 A, 19 A, 54 A.
DENIS, Ph., 50 A.
DENOROY, L., 43 A, 50 A.
DESARMENIEN, M., 18 A.
DESBALS, B., 8 A, 11 A.
DESPLAN, C., 49 A.
DESPLANCHES, D., 53 A.
DESSERTENNE, J., 50 A.
DESTRADE, C., 90 A.
DEVOS, M., 9 A.
DITTMAR, A., 50 A, 51 A.
DJIANE, F., 3 A.
DJABALI, M., 11 A.
DO M CUONG, 51 A.
DOERR-SCHOTT, J., 4 B.
DOLISI, C., 89 A, 89 A.
DORIER, A., 44 A.
DORMOIS, D., 54 A.
DOVING, K.B., 52 A.
DRAY, F., 1 B.
DREEZEN, E., 69 A.
DUBOIS, F., 66 A.
DUBOIS, M.P., 4 B, 4 B, 5 B, 23 A, 31 A.
DUBOURG, P., 11 A.
DUCREUX, C., 51 A, 55 A.
DUFLOT, J.C., 57 A.
DUFY, B., 28 A.
DUFY-BARBE, L., 9 A.
DUMAS, J.C., 1 A.
DUMAS, J.P., 25 A., 29 A.
DUMOULIN, G., 51 A, 79 A.
DUNAND, M., 50 A, 51 A.
DUPONT, J.L., 51 A.
DUPONT, W., 26 A.
DUPOUY, J.P., 4 A.
DUPUIS, Y., 46 A, 68 A.
DUPUY, J.J., 52 A.
DUQUESNES, B., 23 A.
DURAND, D., 12 A, 4 B.
DURAND, J., 65 A.
DURAND, J.Y., 19 A, 50 A.
DURKIN, T., 90 A.
DURON, B., 36 A., 67 A.
DU PASQUIER, P., 28 A.
DUSTICIER, G., 47 A.
DUSTICIER, N., 47 A.
DUTRIEU, J., 83 A.
DUVAL, A., 36 A, 52 A.
DUVEAU, A., 52 A, 52 A.
DUYSENS, J., 36 A, 37 A.

EBEL, A., 90 A.
ECLACHE, J.P., 80 A, 84 A.
ECLANCHER, F., 90 A.
EL HANI, A., 28 A.
EMANOVIC, D., 69 A.
EMONET-DENAND, F., 37 A.
ENGEL, L.E., 52 A, 65 A.
ENJALBERT, A., 5 B.
ETCHETO, M., 52 A.

FABRE, C., 66 A.
FABRE, M., 37 A.
FAIRAND, A., 14 A.
FANTINO, M., 53 A, 91 A.
FAURE, A., 6 A.
FAVIER, R., 46 A, 53 A.
FÉGER, J., 35 A.
FELIOT, J., 78 A.
FELTZ, P., 18 A.
FERRÉ, P., 80 A, 81 A, 82 A.
FERRUS, L., 70 A.
FEUVRAY, D., 84 A.
FIORI-SAVARY, N., 53 A.
FISCHMEISTER, R., 53 A.
FITOUSSI, R., 79 A.
FLANDROIS, R., 12 A, 46 A, 53 A, 84 A.
FLEURY, H., 28 A.
FLORENTIN, E., 19 A, 44 A.
FLORENTZ, M., 20 A, 20 A, 55 A.
FOLLÉNIUS, E., 4 B.
FOLLÉNIUS, M., 3 A, 28 A.
FORICHON, J., 61 A, 83 A.
FORISSIER, M., 45 A, 78 A.
FORNARIS, M., 50 A.
FOUILLOT, J.P., 65 A.
FOURMENT, A., 57 A.
FOUSTOCK, S., 80 A.
FRANCK, J.B., 70 A.
FRANÇOIS, P., 51 A.
FRASQUET, M.I., 6 A, 6 A.
FREDON, D., 2 A, 10 A.
FRÉMINET, A., 19 A, 22 A, 53 A, 67 A, 80 A, 82 A.
FRETON, E., 71 A.
FREUND, H., 19 A, 24 A, 80 A, 86 A.
FRÉVILLE, M., 6 A, 53 A.
FRINI, M., 72 A.
FROGNEUX, J.L., 78 A.
FUMOUX, F., 13 A.
GAFFORI, O., 3 A, 2 B, 91 A.
GAILLARD, F., 17 A, 19 A, 54 A.
GAIRARD, A., 63 A.
GALAND, G., 17 A, 19 A, 27 A, 54 A.
GALMICHE, J.P., 50 A.
GANDOLFO, G., 54 A.
GANGNEREAU, M.N., 12 A.
GARCIN, H., 7 A, 29 A.
GARIGUE, J., 1 A.
GARIN, D., 81 A.
GARNIER, L., 54 A.
GARREAU, B., 54 A.
GARY-BOBO, E., 70 A.
GAUDEAU, C., 45 A.
GAUGE, Ph., 19 A.
GAULTIER, Cl., 54 A.
GAUTHIER, G.M., 37 A.
GAUTIER, H., 60 A., 67 A.
GAUTRON, M., 64 A.
GAYET, J., 21 A.
GBIKPI-BENISSAN, G., 70 A.
GEELEN, G., 14 A, 14 A, 19 A.
GÉLOSO, J.P., 79 A, 79 A.
GENDNER, J.P., 50 A.
GENDRY, P., 24 A.
GÉNOT, G., 28 A.
GENTIL, M., 19 A, 80 A, 82 A.
GEURRIN, F., 23 A.
GEYSSANT, A., 19 A, 19 A, 54 A.
GHAEM, A., 60 A.
GHARIB, C., 14 A, 14 A.
GIACHETTI, I., 91 A.
GIANNELINI, F., 22 A, 22 A.
GILBERT, M., 81 A.
GILBERT, S.H., 54 A.
GILBERT, G., 93 A, 94 A.
GILHODES, J.C., 40 A.
GILLIOZ, J., 61 A.
GIMENEZ, A., 6 A, 6 A.
GIMENEZ, M., 20 A, 20 A, 55 A, 55 A, 81 A.
GINET, J., 41 A, 59 A.
GIOUX, M., 63 A.
GIRARD, F., 58 A.
GIRARD, H., 81 A.
GIRARD, J., 61 A, 80 A, 82 A, 2 B.
GIRARDIÉ, J., 5 B.
GIRARDIER, L., 67 A.
GIRAUD, P., 4 A, 61 A.
GIROLAMI, J.P., 43 A.
GIRY, J., 6 A, 28 A.
GLOWINSKI, J., 39 A.
GOBLET, G., 37 A, 39 A.
GODEFROY, F., 55 A.
GODINOT, F., 52 A.
GOLA, M., 51 A, 55 A.
GOUBERN, M., 55 A.
GOUGET, B., 66 A.
GOUNELLE, J.C., 3 A.
GOURDJI, D., 28 A.
GOUROUX, L., 28 A.
GOUTALIER, J., 58 A.
GOTTESMANN, Cl., 54 A, 70 A.
GOZAN, K.B., 55 A.
GRADINSKI-URBANAC, B., 69 A.
GRAEVE DE, J.S., 7 A.
GRAEVE DE, Ph., 7 A.
GRANDMONTAGNE, M., 56 A.
GRÉVY, A., 25 A.
GRIGORIAN, R., 39 A.
GRIMA, M., 81 A.
GRIMAUD, C., 50 A, 57 A.
GRIZARD, G., 7 A, 8 A, 1 B.
GROSCOLAS, R., 81 A.
GROSDEMOUGE, Ch., 64 A, 92 A.
GROUSSET, C., 78 A.
GROZ, B., 44 A, 68 A.
GRUCKER, D., 56 A.
GUÉGUEN, P., 91 A.
GUÉGUEN, J., 69 A.
GUERNÉ, J.M., 7 A, 12 A, 32 A.
GUERRIER, D., 56 A.
GUÉZENNEC, Y., 81 A, 82 A.
GUIGUEN, F., 78 A.
GUIHENEUC, P., 37 A, 41 A.
GUIKOVATY, J.P., 64 A.
GUILBAUD, G., 64 A.
GUILBAULT, P., 35 A, 35 A.
GUILBERT, J., 45 A.
GUILLAND, J.C., 25 A, 29 A.
GUINARD, M.M., 31 A.
GUINIER, D., 83 A.

HABEREY, C., 91 A.
HABEREY, P., 64 A, 67 A, 91 A, 93 A.
HALIMI, S., 69 A.
HARF, A., 56 A.
HARICHAUX, P., 6 A, 53 A.
HARRIS, M., 3 A, 2 B.
HASNI, S., 72 A.
HAUDECŒUR, G., 35 A, 35 A.
HAUG, M., 92 A.
HAYAT, A., 56 A.
HEADLEY, M., 18 A.
HEITZ, A., 19 A, 80 A.
HÉMON, Ph., 83 A.
HELMAN, A., 7 A.
HENRIET, M.T., 79 A.
HENRIET, T., 51 A.
HERAK, M., 69 A.
HERBUTÉ, S., 7 A, 56 A.
HERIGAULT, R., 68 A.
HERRY, J.P., 25 A.
HERVÉ, D., 44 A.
HIGUERET, P., 7 A, 29 A.
HINDELANG-GERTNER, C., 6 B.
HIRSCH, J.C., 57 A.
HOLDER, F.C., 7 A, 12 A, 32 A.
HOO-PARIS, R., 8 A, 29 A.
HUCHON, D., 11 A.
HUEL, C., 19 A, 80 A, 82 A.
HUGELIN, A., 47 A.
HUGON, M., 17 A, 38 A.
HUSSON, A., 29 A.

ILDEFONSE, M., 18 A, 20 A, 47 A.
IMBERT, G., 20 A, 57 A.
IN-SOKAN, 12 A.
IRADI, A., 12 A.
ISHIBASCHI, S., 91 A.
IXART, G., 8 A.

JACQUEMIN, Ch., 72 A.
JACQUEMIN, J.C., 72 A.
JACQUESSON, J.M., 45 A.
JACQUOT, M. Cl., 7 B.

JAEGER-DENAVIT, O., 20 A.
JAFFARD, R., 90 A.
JAMMES, Y., 20 A, 57 A.
JANIC-SIBALIC, Y., 93 A.
JARDEL, A., 57 A.
JARRIGE, J.F., 7 A, 8 A, 1 B.
JEAN, A., 57 A.
JEANNINGROS, R., 60 A.
JEANRENAUD, B., 67 A.
JEDDI, E., 56 A.
JÉQUIER, E., 57 A.
JOANNY, P., 22 A, 22 A, 82 A.
JOUANNETEAU, J., 58 A.
JOUHANEAU, J., 91 A.
JOUHANEAU, M., 8 A.
JORDAN, D., 4 B.
JUNC, M.C., 36 A.

KARAPETSAS, A., 61 A.
KASSIR, L., 29 A.
KEHAYOFF, P., 80 A.
KEMPF, E., 39 A, 92 A.
KEPENEKIAN, G., 53 A.
KERDELHUÉ, B., 5 B.
KERIEL, C., 62 A.
KEROMES, A., 84 A.
KHALDOUN, M., 28 A.
KHAMMAR, F., 29 A.
KITSIKIS, A., 58 A.
KLEPPING, J., 25 A, 29 A, 44 A, 68 A.
KLOTZ, C., 39 A.
KOCH, B., 6 B.
KORDON, C., 5 B.
KRALJEVIC, P., 69 A.
KREHER, P., 58 A.
KUAN, J.M., 58 A.
KUYPERS, H.G.J.M., 35 A.

LABITTE, A., 49 A.
LACAISSE, A., 46 A.
LACOSTE, J., 55 A.
LACOUR, J.R., 19 A, 19 A, 54 A.
LACOUR, M., 38 A.
LACROIX, A., 20 A.
LAFFORT, P., 63 A.
LAFONTAN, M., 2 A, 2 A.
LAGUZZI, R., 58 A.
LAMARRE, Y., 38 A.
LAMBERT, E., 24 A.
LAMPERT, E., 86 A.
LANDRY, P., 58 A.
LAPARRA, J., 31 A.
LAPLAUD, P.M., 8 A.
LAPORTE, Y., 37 A.
LAPOUS, D., 83 A.
LARNICOL, N., 36 A.
LAROCHE, S., 91 A.
LAROMIGUIÈRE, M., 58 A.
LARUE-ACHAGIOTIS, C., 9 A, 10 A, 92 A.
LASBENNES, F., 21 A.
LASPEYRES, M., 23 A.
LATIRI, Z., 56 A.
LAUGIER, C., 9 A, 58 A.
LAUNAY, M., 83 A.
LAURENT, A.M., 20 A.
LAURENT, D., 68 A.
LAURENT, P., 66 A.
LAURY, M.C., 82 A.
LAVIELLE, S., 44 A.
LEAUTE, M., 38 A.
LEBACQ, J., 18 A.
LEBEL, B., 71 A.
LE BOULCH, N., 58 A.
LECAS, J.C., 92 A.
LECERF, J., 59 A.
LECLERC, L., 19 A, 22 A, 53 A, 67 A, 80 A, 82 A.
LEFRANÇOIS, R., 50 A.
LEGALLET, E., 41 A.
LÉGER, J.J., 39 A.
LE GOFF, D., 59 A.
LEGRAND, Ch., 32 A.
LE HOUELLER, J., 40 A.
LEIRIS DE, J., 61 A, 84 A.
LELORD, G., 54 A.
LELOUP, J., 59 A.
LE MAGNEN, J., 8 A, 9 A, 59 A, 91 A, 92 A.
LE MAHO, Y., 82 A, 85 A.
LE MOAL, M., 91 A.
LEMOIGNE, F., 18 A.
LENOIR, M., 47 A.
LENSEL, G., 38 A.
LÉONARDELLI, J., 7 B.
LÉONHARDT, H., 4 A, 18 A, 27 A, 49 A.
LÉOTY, C., 38 A, 52 A.
LEPONCIN-LAFFITTE, M., 64 A, 92 A, 92 A.
LERAY, C., 48 A, 79 A.
LEREBOURG, E., 50 A.
LEROY, G., 36 A.
LESCURE, H., 9 A.
LETURQUE, A., 81 A, 82 A.
LEUENBERGER, P., 72 A.
LEVAN, H., 21 A, 21 A.
LEVIEL, V., 39 A.
LIBERT, J.P., 47 A, 59 A.
LIGNON, F., 9 A, 9 A.
LOCKHART, A., 65 A.
LOEB, G.E., 36 A.
LOHSE, J., 23 A.
LOKIETEK, W., 22 A.
LORGÈRE, J.L., 82 A.
LORIETTE, C., 83 A.
LORINO, H., 56 A.
LOUBATIÈRES-MARIANI, M.M., 9 A, 9 A.
LOUIS-SYLVESTRE, J., 10 A, 59 A, 92 A.
LUCAS, A., 21 A, 60 A, 69 A.
LUCAS, C., 4 A.
LUCAS-HÉRON, B., 59 A.
LUYCKX, A., 85 A, 85 A.
LUZE DE, A., 59 A.

MACHET-PIETRO PAOLI, H., 48 A.
MACK, G., 39 A, 92 A.
MAHO, C., 92 A.
MAILLARD, D., 60 A.
MAITTE, M., 36 A.
MALAVAL, F., 8 A.
MALTIER, J.P., 10 A.
MALVAL, M., 29 A.
MANDEL, P., 23 A, 24 A, 39 A, 90 A, 92 A.
MANGENEY, M., 78 A.
MANIN, M., 60 A.
MARAUD, R., 32 A.
MARBACH, J., 19 A, 80 A, 86 A.
MARÉCHAL, G., 22 A, 64 A.
MARGUINAUD, E., 70 A.
MARICHY, J., 50 A, 51 A.
MARK, J., 23 A.
MARLOT, P., 39 A.
MARNAY-GULAT, C., 49 A, 58 A.
MARQUIÉ, G., 59 A.
MARTIN, B., 37 A.
MARTIN, D., 4 B.
MARTIN, N., 6 B.
MARTINAT, N., 31 A.
MARTINEAU, J., 54 A.
MARTINEAUD, J.P., 60 A.
MARTINOYA, C., 93 A, 94 A.
MARTIN-ROSSET, W., 28 A.
MATH, F., 21 A.
MARX, Ch., 21 A, 60 A.
MASSACRIER, A., 2 B.
MASSIAS, J.P., 2 A.
MASSON, A., 43 A.
MAUGER, J.P., 62 A.
MAUGET, R., 10 A.
MAUREL, D., 8 A, 11 A.
MEERSSEMAN, B., 90 A.
MELIN, B., 80 A.
MENDES, H., 39 A.
MENIER, R., 10 A, 44 A.
MENSCH-DECHÈNE, J., 65 A, 72 A.
MÉRAT, P., 68 A.
MÉRINO, D., 81 A, 82 A.
MEUNIER, C., 14 A.
MÉZIN, P., 61 A.
MIALHE, C., 6 B.
MICHAUX, D., 65 A.
MICHEL, J.P., 10 A.
MILBLED, G., 45 A.
MILIC-EMILI, J., 67 A.
MILLET, Y.A., 4 A, 5 A, 61 A, 82 A.
MILLON, A., 53 A.
MINAIRE, Y., 61 A, 83 A.
MIQUÉLIS, R., 29 A.
MIRAVET, L., 58 A.
MIRO, J.L., 61 A.
MITIN, V., 69 A.
MOLIMARD, R., 92 A.
MOLIN, D., 26 D.
MOLLER, P., 94 A.
MONCAUP, M., 10 A, 61 A.
MONMAUR, P., 61 A.
MONTASTRUC, P., 2 A, 5 A, 30 A.
MORANCE, C., 28 A.
MORAVEC, J., 22 A, 83 A.
MOREAU, E., 79 A, 79 A.
MOREAU, R., 28 A, 30 A, 83 A.
MORFIN, R., 28 A, 31 A.
MORNEX, R., 79 A, 4 B.
MORRIER, C., 62 A.
MORTOLA, J.P., 54 A.
MORY, G., 83 A.
MOTTAZ, P., 62 A.
MOULINS, M., 39 A, 62 A.
MOUNIER, Y., 37 A, 39 A.
MULNER, O., 11 A.
MURAT, J.C., 4 A.

NAGEL, J., 25 A, 30 A.
NAGEL, M.D., 30 A.
NAGY, F., 39 A, 62 A.
NATALI, J.P., 22 A, 22 A.
NEVERRE, G., 70 A.
NGUYEN, N.U., 51 A, 59 A.
NICOLAÏDIS, S., 5 A, 7 A, 89 A, 91 A.
NIÉOULLON, A., 62 A.
NISAND, I., 67 A.
NITENBERG, A., 84 A.
NONNOTTE, G., 62 A.
NONNOTTE, L., 62 A.
NORDMANN, J., 78 A.
NORDMANN, R., 78 A.

OAKSON, G., 68 A.
ODDOS, J., 26 A, 26 A, 62 A.
OLIVARÈS, J., 63 A, 63 A.
OLIVER, C., 61 A.
OLIVER, M.C., 4 A.
OLIVER, J., 30 A.
OLIVERIO, A., 92 A.
OLIVEREAU, J.M., 30 A.
OLIVEREAU, M., 11 A, 30 A.
ORSINI, J.C., 47 A, 93 A.
OTT, C., 24 A., 80 A.
OUDET, D., 22 A.
OYONO, S., 19 A, 80 A.
OZMINSKY, 18 A, 27 A, 49 A.
OZON, C., 89 A, 89 A.

PAGER, J., 93 A.
PAIN, J., 52, A.
PANSU, D., 55 A.
PARIS, H., 4 A.
PARROT, J.L., 71 A.
PASQUIS, P., 50 A.
PATTE, F., 63 A.
PATY, J., 63 A.
PAULET, G., 14 A, 70 A, 78 A.
PAULIN, C., 37 A.
PEARSON, K.G., 37 A.
PÉCHINOT, D., 4 A, 11 A.
PEDERSEN, J., 83 A.
PÉGORIER, J.P., 80 A.
PÉJOAN, C., 11 A.
PÉLARDY, G., 11 A, 63 A.
PELLAT, B., 83 A.
PELLET, H., 56 A.
PELLET, J., 39 A.
PELLET, M., 45 A, 77 A, 78 A.
PELLETIER, J., 20 A.
PENEL, C., 30 A.
PÉQUIGNOT, J.M., 12 A, 19 A, 84 A.
PERALBA, J.L., 6 A, 6 A.
PERBOS, J., 72 A.
PERCHERON, G., 72 A.
PÉRÈS, G., 12 A, 58 A, 67 A.
PÉRET, J., 80 A.
PERNOT, F., 63 A.
PERRAMON, A., 68 A.
PERRET, J.P., 44 A, 64 A.
PERRIER-BARTA, H., 31 A.
PERRIN, J., 22 A, 49 A.
PERTUSON, E., 38 A.
PESCHANSKI, M., 64 A.
PESQUIES, P.C., 31 A, 64 A, 81 A, 82 A, 92 A.
PESTIS, J., 46 A.
PESTY, A., 1 B.
PÉTROVIC, A., 22 A, 23 A.
PÉTROVIC, V.M., 93 A.

PEYRAUD, C., 28 A, 31 A, 69 A, 69 A.
PEYRAUD-WARTZENEGGER, M., 31 A, 69 A.
PEYRIN, L., 5 A, 12 A, 79 A, 84 A.
PHAM-HUU-CHANH, 12 A.
PICAPER, G., 31 A.
PICART, R., 7 B.
PIC, P., 12 A.
PICON, R., 12 A.
PICHON, Y., 52 A.
PIÉRY, Y., 71 A.
PINTAT, R., 7 A, 56 A.
PIQUARD, F., 64 A, 67 A, 91 A, 93 A.
PIRNAY, F., 85 A.
PLAGHKI, L., 22 A, 64 A.
PLAS-ROSER, S., 3 B.
PLISETSKAYA, E., 4 A.
PLOUET, J., 84 A.
POLLATZ, M., 12 A.
PORTE, A., 6 B.
PORTET, R., 2 A, 78 A, 82 A.
PORTOUKALIAN, J., 84 A.
POTREAU, D., 40 A, 64 A, 65 A.
POULLET, A., 19 A.
POYART, C., 53 A.
PRÉCAUSTA, P., 84 A.
PRÉFAUT, Ch., 52 A, 65 A.
PRÉLOT, M., 12 A.
PROESCHEL, M.F., 58 A.
PROST, J., 17 A, 46 A.
PRUD'HOMME, M.J., 31 A.
PUECH, R., 9 A.
PUGLISI, S., 92 A.
PUJOL, R., 47 A, 47 A.

QUARD, S., 80 A, 84 A.

RABIÉ, A., 32 A.
RAFFESTIN, B., 65 A.
RAJON, D., 95 A.
RAKOTONIRINA, A., 68 A.
RAMADE, J., 31 A.
RAMAHAROBRANDO, N., 23 A.
RANSON-BITKER, B., 65 A.
RAOELISON, C., 30 A, 83 A.
RAOUL, Y., 58 A.
RAPIN, J., 64 A, 92 A, 92 A.
RAPVZZI, G., 93 A, 94 A.
RASHEDI, M., 32 A.
RAULIN, J., 83 A.
RAUTU, L., 65 A.
RAVAULT, J.P., 20 A.
RAVUSSIN, E., 57 A.
RAY, A., 44 A, 63 A.
RAYMOND, G., 40 A, 65 A.
RAYNAUD, J., 60 A, 65 A.
REGNARD, J., 49 A, 65 A.
REHM, J. Cl., 66 A.
REINBERG, A., 31 A.
REINHARZ, C., 5 B.
REMESY, C., 79 A, 84 A.
RÉMOND, M.C., 47 A.
RÉMY, Ch., 5 B.
RENAUD, B., 43 A, 50 A.
REVOL, M., 48 A.
REY, J., 93 A, 94 A.
RICHALET, J.P., 84 A.
RICHARDSON, J., 53 A.
RICHOUX, J.P., 23 A.
RICQUIER, D., 83 A.
RIEUTORT, M., 32 A.
RIFFAT, J., 19 A, 19 A, 54 A.
RIOU, Y., 72 A.
RIPPLINGER, J., 65 A.
RISTORI, M. Th., 66 A.
RIVOALLAN, Y., 32 A.
RIVOT, J.P., 66 A.
ROBILLARD, O., 14 A., 70 A.
ROBIN, H., 23 A.
ROBINSON, J.L., 80 A.
ROCHE, M., 12 A, 20 A, 66 A, 66 A.
ROCHETTE-EGLY, C., 32 A.
RODRIGUEZ, A., 81 A.
RODRIGUEZ, F., 13 A.
RODRIGUEZ-JÉREZ, A., 12 A.
ROFFI, J., 1 A, 27 A, 5 B.
ROLL, J.P., 40 A.
ROPERT, N., 68 A.
ROSSI, A., 63 A, 63 A.
ROSSI, C., 41 A, 66 A.
ROSTAQUI, N., 13 A., 14 A.
ROTSZTEJN, W.H., 5 B.
ROUGIER, O., 18 A, 20 A, 47 A.
ROUGON-RAPUZZI, G., 5 A, 4 B, 6 B.
ROULEAU, P., 45 A.
ROUSSEAU, E., 40 A.
ROUSSEL, B., 51 A.
ROUX, G., 1 A.
ROUX, S., 54 A.
ROY, J.C., 90 A.
RUART, M., 28 A.
RUBERG, M., 5 B.
RUFF, F., 66 A.
RYBAK, B., 40 A, 94 A.

SABOUREAU, M., 11 A, 13 A.
SACQUET, J., 50 A.
SAINT-HILLIER, Y., 51 A.
SAKLY, M., 6 B.
SASSARD, J., 14 A, 43 A, 50 A.
SASTRE, J.P., 51 A.
SAUCIER, D., 43 A.
SAVIN, E., 67 A.
SAVINA, A., 31 A.
SCHAEFER, A., 64 A, 67 A, 91 A, 93 A.
SCHAEFFER, C., 94 A.
SCHEEN, A., 85 A, 85 A.
SCHLOTTERER, M., 71 A.
SCHMALTZ, G., 94 A.
SCHMIDT, H., 40 A.
SCHMITT, G., 6 B.
SCHMITT, P., 61 A, 93 A, 94 A.
SCHNEIDER DE ZAJOL, J.M., 13 A.
SCHROEDER, M.D., 32 A.
SCHWARTZ, S.L., 40 A.
SÉBERT, Ph., 46 A.
SÉGU, L., 2 B.
SELLAMI-ZRIBI, A., 67 A.
SEMPÉRÉ, A., 13 A.
SEMPORE, B., 14 A.
SENAULT, C., 85 A.
SEQAT, M., 43 A.
SEROG, P., 13 A, 77 A.
SEROUSSI, S., 84 A.
SERRIER, J., 67 A, 94 A.
SERRURIER, B., 81 A, 82 A.
SERRURIER, B.D., 31 A.
SERVANT, J.M., 92 A.
SERVERA, E., 55 A.
SEURIN, D., 58 A.
SEYDOUX, J., 67 A.
SIAFAKAS, N., 67 A.
SICARD, B., 30 A.
SIMONNET, G., 13 A.
SIZONENKO, P.C., 3 B.
SKOULIOS, G., 63 A.
SOLÉRA, M.L., 7 A.
SOLIER, M., 2 A, 82 A.
SOULAIRAC, A., 6 B.
SOULARD, C., 67 A, 68 A, 84 A.
SOUSTRE, H., 68 A.
SPIDALIERI, G., 38 A.
STÄMPFLI, R., 41 A.
STÉRIADE, M., 58 A, 68 A.
STINUS, L., 91 A.
STOECKEL, M.E., 6 B.
STOLL, R., 32 A.
STRAMBI, A., 6 B.
STRAMBI, C., 6 B.
STUPFEL, M., 68 A.
STUTZMANN, J., 23 A.
SUC, J.M., 43 A.
SURVILLE, J.M., 68 A.
SUTTER, B. Ch. J., 4 A, 8 A, 27 A, 29 A, 83 A.
SUTTER-DUB, M.T., 6 A, 27 A, 30 A.
SZAFARZYK, A., 8 A.

TABARY, C., 56 A.
TALANCE DE, N., 81 A.
TANCHE, M., 21 A, 60 A.
TANGAPREGASSOM, A.M., 6 B.
TARASSOVA, E., 39 A.
TARDIEU, C., 56 A.
TARDIVEL, S., 68 A.
TARDY-GERVET, M.F., 37 A, 40 A.
TARRADE, T., 23 A, 69 A.
TARTULIER, M., 84 A.
TASSIN, J.P., 44 A.
TEILLAC, A., 50 A.
TEISSEIRE, B., 67 A., 68 A.
THÉODOSIS, D.T., 7 B.
THERMINARIAS, A., 21 A, 60 A, 69 A.
THIBIER, C., 11 A.
THOMAS, S., 69 A, 69 A, 78 A.
THOUVENOT, J., 45 A.
THYS, H., 69 A.
TIMET, D., 69 A.
TIRET, J.P., 45 A.
TIXIER, M., 10 A.
TIXIER-VIDAL, A., 28 A, 7 B.
TOGNETTI, P., 61 A, 82 A.
TOUBA, M., 55 A., 81 A.
TOULOUSE, E., 36 A.
TOULOUSE, P., 14 A, 70 A.
TOURE, M.F., 60 A.
TOURNAIRE, C., 5 A, 28 A.
TOURY, C., 70 A.
TOURY, R., 70 A.
TOUSSAINT, Ch., 18 A.
TRAMU, G., 7 B.
TRANVAN, T., 43 A.
TRITAR, B., 67 A.
TROTTER, Y., 70 A.
TROUCHE, E., 41 A.

USER, P., 70 A.

VAGNE, M., 66 A.
VAIDA, A.M., 70 A.
VAIDA, P., 70 A.
VAILLANT, R., 14 A., 29 A.
VALÉRY, J., 53 A.
VALETTE, G., 9 A.
VALETTE, H., 65 A.
VALIRON, M.O., 71 A.
VALLET, P., 2 B.
VALLOTON, B., 5 B.
VANDERSTAPPEN, A., 69 A.
VANSCHOOR, M., 64 A.
VARDON, G., 44 A, 72 A.
VARÈNE, P., 70 A, 71 A.
VASSEUR, B., 45 A, 47 A.
VASSORT, G., 53 A.
VECCHIERINI-BLINEAU, M.F., 41 A, 41 A.
VECSEY, A., 7 B.
VEDEL, J.P., 41 A, 66 A.
VERDYS, M., 63 A.
VERDETTI, J., 44 A, 58 A, 61 A, 71 A.
VERGNES, M., 95 A.
VÉRINE, A., 23 A., 71 A.
VERJUS, P., 70 A.
VERNET-MAURY, E., 95 A.
VERROUST, J., 17 A.
VIALA, D., 71 A.
VIBERT, J.F., 18 A, 47 A, 69 A.
VIGOUROUX, E., 13 A, 14 A.
VIGOUROUX, M., 71 A.
VINCENT, J., 32 A.
VINCENT, J.D., 3 A, 13 A, 28 A, 2 B.
VINCENT. M., 14 A, 43 A, 50 A.
VINCENT, M.F., 7 A.
VINA, J., 6 A, 12 A, 12 A.
VIÑA-GINER, J., 85 A.
VIÑA-RIBES, J., 85 A.
VOGT, J.J., 47 A, 59 A.
VOLTER, F., 45 A.
VU VAN KHA, H., 82 A, 85 A.
WASSERMANN, D., 71 A.
WEIL-FUGAZZA, J., 55 A.
WELSCH, G., 80 A.
WILLER, J.C., 95 A.
WILLIAMSON, D., 80 A.
WITTE DE Ph., 90 A, 90 A.
WORBE, J.F., 62 A.
WORCEL, M., 62 A.

XERRI, C., 38 A.

YELNIK, J., 72 A.

ZAHND, G., 7 B.
ZAOUI, D., 60 A.
ZEBIDI, A., 14 A, 14 A.
ZEGAYA, M., 72 A.
ZELTER, M., 72 A.
ZOULOUMIAN, P., 19 A, 24 A, 86 A.
ZWILLER, J., 24 A.
ZWINGELSTEIN, G., 46 A, 84 A, 86 A.

TABLE ANALYTIQUE

Les chiffres en **caractères gras** se rapportent aux articles originaux, revues et notes techniques. Afin de connaître le titre et le fascicule, le lecteur pourra se reporter aux pages 953 à 956.

Les chiffres en *italiques* indiquent les analyses de livres (titres pages 956).

Les chiffres suivis de la lettre A correspondent aux résumés des communications présentées lors des réunions de l'Association des Physiologistes :

Pages 1 A-24 A : fascicule 3.
Pages 25 A-42 A : fascicule 6.
Pages 43 A-75 A : fascicule 7.
Pages 77 A-95 A : fascicule 8.

Les chiffres suivis de la lettre B correspondent aux résumés des communications présentées à la réunion de la Société de Neuro-endocrinologie expérimentale (fascicule 1).

Physiologie cellulaire

Voir aussi : Système nerveux.
Solutions physiologiques complexes. Calcul, **463**.
Perméabilité membranaire, 6 A, 53 A.
Canaux ioniques, **733**.
Mécanismes de cotransport, **571**.
Double séparation de saccharose, 53 A.
Calcium. Rôle. Electrorécepteurs, **321**, **335**.
Osmorégulation. Volume cellulaire, **951**.
Phospholipides membranaires, 86 A.
Lysosome, 29 A.
Endocytose, 7 B.
AMPc, GMPc, 3 A, 11 A, 18 A, 24 A, 32 A, 77 A, 78 A.
Régénération. Effets des potentiels électriques, **297**.
Allogreffe, 4 A.

Nutrition. Métabolisme

Comportement alimentaire, 5 A, 9 A, 10 A, 59 A, 61 A, 89 A, 90 A, 91 A, 92 A, 93 A.
— dypsique, 13 A, 91 A, 6 B.
Régime hyperprotidique, 80 A.
Sous-alimentation, 13 A, 17 A, 21 A, 46 A, 77 A, 85 A.
— — Métabolisme protidique, **545**.
Jeûne, 4 A, 19 A, 80 A, 81 A, 82 A, 85 A.
Métabolisme lipidique 2 A, 8 A, 11 A, 12 A, 27 A, 51 A, 56 A, 59 A, 67 A, 78 A.
— — Rôle moelle osseuse, **219**.
— — Absorption intestinale, **559**.
— — Tissu adipeux, **539**, 82 A, 83 A.
— glucidique, 9 A, 10 A, 57 A, 81 A.
— — Lactate, **555**, 19 A, 24 A, 79 A, 84 A, 86 A.
— — Citrate. Rein, **749**.
— — Hibernation, **283**.
— — Effet œstradiol, **289**, 3 A, 27 A.
— protidique, 19 A, 79 A, 84 A.
— — Escargot, **233**.
— — Insectes, 28 A.
— — Acide urique, *445*.
— hydrominéral, *951*, 81 A, 6 B.
— énergétique, **195**, 60 A, 79 A, 81 A, 82 A.
Vitamine A, **887**, 7 A, 29 A.
— D, **275**, 25 A, 46 A, 57 A, 58 A.
Ethanol, 78 A.
Désoxyglucose, 9 A.
Phosphatase alcaline, 83 A.
Alimentation du lapereau, 44 A, 64 A.

Appareil digestif

Motricité, 45 A, 47 A, 50 A, 57 A, 66 A.
— Pharmacologie, 43 A, 66 A.
— Crustacés, 39 A, 62 A.
Sécrétions digestives, 17 A, 21 A, 46 A, 71 A.
— salivaire, **581**.
Absorption, Acides aminés, **571**, 67 A.
— Lipides, **559**, **911**, 62 A, 64 A.
— Calcium, **275**, 44 A, 68 A, 69 A, 70 A.
— Fer, 46 A.
Hormones gastro-intestinales, **55**, **831**, 66 A, 5 B.
Foie, 9 A, 25 A, 46 A, 48 A, 59 A, 62 A, 77 A, 78 A, 80 A, 81 A, 82 A.

Appareil circulatoire

Cœur. Potentiel membranaire, **729**.
— Tétrodotoxine, **733**.
— Performances. Entraînement, **755**.
— Fuite d'enzymes, **951**.
— Innervation. Escargot, **715**.
— Nerfs cardiaques afférents, 54 A.
— Intervalles de temps systoliques, 48 A.
Circulation générale. Défrénation 30 A.
— — Hypertension, 43 A, 50 A, 63 A, 90 A.
— locale. Débit huméral, **825**.
— — cérébrale 64 A.
— — pulmonaire, 65 A, 72 A.
Autostimulation. Hypothalamus. Circulation, **255**.
Réflexes vasodilatateurs. Histamine, 71 A.
Coagulation du sang, 11 A.
Système rénine - angiotensine, **179**.

Appareil respiratoire

Régulation ventilation et échanges gazeux, *445*.
Animaux aquatiques, 50 A, 66 A, 69 A.
Branchies, 11 A, 48 A, 79 A.
Neurones respiratoires bulbaires, **765**, **783**.
Centre pneumotaxique, 47 A.
Motoneurones phréniques, **765**, 36 A, 67 A, 71 A.
Contrôle vagal afférent, 45 A, 53 A, 54 A.
— — — Maturation, **891**.
— central par CO_2. Oiseaux, **901**.
— Chémoréception, 46 A.
Muscles ventilatoires. Activité, 44 A.
Bronches. Motricité, 23 A, 45 A, 50 A.
Grandeurs ventilatoires, 52 A, 56 A, 65 A, 70 A, 71 A.
Rythme respiratoire, 68 A, 70 A.
Pressions partielles alvéolaires, 19 A.
Circulation pulmonaire, 65 A, 66 A, 72 A.
Effets des catécholamines, 70 A.
— de l'anesthésie, 18 A.
Hyperbarie, 7 A, 20 A, 57 A.
Hypobarie, 46 A, 49 A.
Hypoxie, 50 A, 64 A, 66 A, 67 A.
Mort subite. Nourrisson, 48 A.
Lavage broncho-alvéolaire, 66 A.
Hémoglobine, 67 A, 68 A.
Phonation, 18 A, 20 A, 94 A.

Appareil urinaire - Excrétion

Rein, 12 A, 45 A, 77 A, 78 A, 79 A.
— Filtration glomérulaire, 18 A.
— Synthèse de citrate, **749**.
— Innervation, 43 A.
Néphron - ADH. Noradrénaline, 1 A.
Facteur diurétique lymphatique, 5 A.
Excrétion cutanée, 62 A.

Endocrinologie

Voir aussi : Reproduction.
Bargmann W - Hommage, **7**.
Poissons et Batraciens, 7 A, 12 A, 32 A, 59 A.
Hypothalamus. Synthèse ACTH, LPH, MSH, **67**.
— Neurosécrétion, **11**, **15**, **23**, **37**, 3 A, 1 B, 2B, 7 B.
— Thyrotropine, **887**.
— Somatostatine, **11**, **45**, 23 A, 32 A, 61 A, 91 A.
— Cultures de tissus, **11**, **15**, **23**.
Adénohypophyse. Ontogenèse des fonctions, **27**, **45**.
— Contrôle catécholaminergique, **109**, 9 A.
— Culture de tissus, **27**.
— ACTH, **27**, 3 A, 4 A, 8 A, 28 A, 58 A, 1 B, 3 B.
— LPH, **27**, 58 A.
— Endorphines, **27**.
— MSH, **101**. **109**.
— STH, 28 A, 4 B, 7 B.
— TSH, 4 B.
Neurohypophyse. 2 B, 4 B, 7 B.
— ADH, **33**, 1 A, 4 A, 5 A, 6 A, 25 A, 60 A, 6 B.
— Ocytocine, 14 A.
— Diabète insipide, 3 B.
Epiphyse, 8 A, 5 B.
Corticosurrénale, 8 A, 28 A, 31 A, 58 A, 60 A, 72 A, 92 A, 93 A, 6 B.
— Glucocorticoïdes, 25 A, 26 A, 62 A.
— Minéralocorticoïdes, 63 A.
Médullosurrénale, 79 A, 84 A, 93 A.
Pancréas, 6 A.
— Insuline, 4 A, 5 A, 6 A, 7 A, 9 A, 10 A, 26 A, 30 A, 61 A, 79 A, 82 A, 83 A, 85 A, 91 A.
— — Variations saisonnières, **283**, 4 A.
— — Hibernation, **283**, 1 A, 8 A.
— — Contrôle nerveux, 60 A.
— — Exploration fonctionnelle, 2 A.
— — Effet lactatémie, **881**.
— — Effet sur le cœur, **733**.
— — Effet des œstrogènes, **289**, 6 A.
— Glucagon, 4 A, 83 A, 85 A.
Thyroïde, 7 A, 25 A, 26 A, 29 A, 30 A, 32 A, 56 A, 77 A.
— Développement tissu adipeux, **539**.
Parathyroïde, 2 A, 25 A, 49 A, 51 A.
Thymus, 18 A, 27 A, 49 A.
Système rénine - angiotensine, **179**, 13 A, 91 A.
Morphines endogènes. Revue, **447**.
Récepteurs nucléaires, 26 A.
Effet permissif, 29 A.

Reproduction

Voir aussi : Endocrinologie.
Reproduction. Livre, *949*.
Comportement sexuel, 94 A.
Hypothalamus. Activité électrique. LH, **105**.
— Gonadolibérine, **89**, 3 B, 5 B.
Hypophyse. Gonadotropines, 9 A, 11 A, 20 A, 1 B.
Testicule, 8 A, 81 A, 82 A.
— Variations saisonnières, **227**, 1 A, 3 A, 27 A, 29 A.
— Gonadostimulation, 7 A.
Ovaire. Ovocyte, 2 A, 11 A, 1 B, 3 B.
Œstrogènes. Effet sur sécrétion insuline, **289**.
Cycle œstral. Effet sur olfaction, **815**.
Femelles. Variations saisonnières, 10 A.
Photostimulation, 10 A.
Utérus - EMG, **239**, 12 A, 31 A.
Oviducte, 9 A, 58 A.
Gestation, 10 A, 82 A, 91 A.
— Ovoimplantation, 3 A, 13 A, 26 A.
Relaxine, 31 A.
Prostaglandines, 1 B.
Contraceptif, 55 A.

Physiologie embryonnaire, néonatale et périnatale

Endocrinologie. Système hypothalamo-hypophysaire, **27**, **37**, **45**, **55**, 1 B, 3 B, 5 B, 6 B, 7 B.
— Hypophyse, **33**, **45**, **89**, 30 A, 6 B.
— Corticosurrénale, 4 A 10 A, 11 A, 13 A, 27 A, 28 A, 29 A, 49 A, 61 A.
— Médullosurrénale, 1 A, 2 A.
— Pancréas, **55**, 31 A.
— Thyroïde, **55**, 13 A, 14 A.
— Parathyroïde, 2 A.
— Gonades, 11 A, 12 A, 32 A, 63 A.
— Tube digestif, **55**.
Respiration. Contrôle vagal, **891**, 54 A.
— Mort subite. Nourrissons, 48 A.
Métabolisme glucidique, 14 A.
— énergétique, *950*.
Tissu adipeux brun, 78 A.
Régulation thermique, *950*.
Rein, 79 A.
Foie, 29 A, 80 A.
Moelle osseuse, 30 A.
Placenta, 4 A, 5 A, 6 A, 64 A, 67 A, 81 A.

Système nerveux

Physiologie cellulaire.

Fibres nerveuses, 41 A, 48 A.
— Facteur de croissance, 23 A.
Dendrites. Morphologie, **513**.
— Libération de médiateur, 39 A.
Cellules gliales, **655**, **661**, 18 A.
Synaptosomes. Acides aminés, **651**.
Synaptogenèse, 32 A.
Neurones. Envahissement antidromique, **765**, **783**.
— Décharge paroxismique, 51 A.
— Effet de la vératrine, 55 A.

Physiologie sensorielle.

Mécanorécepteurs viscéraux, 22 A, 49 A, 54 A.
— Fuseau neuromusculaire, 37 A.
— Ligne latérale. Poisson, **341**.
Afférences de l'hypoglosse, 94 A.
— oro-faciales, **309**, 93 A, 94 A.
Proprioception, 38 A, 40 A.
Nociception, 48 A, 64 A, 95 A.
Vision, 17 A, 19 A, 27 A, 53 A, 70 A, 93 A, 94 A.
— Développement. Rôle de l'expérience, **207**.
Audition, 45 A, 47 A.
— Traumatisme acoustique, **521**, 26 A.
Olfaction, 52 A, 63 A, 93 A, 94 A.
— Activité unitaire, **919**, **929**, **939**.
Somesthésie, *949*.
Electroréception. Poisson, Fascicule 4, p. **313-443**.
Intégration sensorielle, *309*.
Système labyrinthique. Convergences, **269**.
Contrôle afférent, **361**, 36 A.
Perception, 310.
Maturation, 310.

Fonctions de motricité.

Motoneurones. Glutamate. Glycine, **685**.
— phréniques. Recrutement, **765**, 36 A.
Réflexes spinaux, 17 A, 36 A, 37 A, 38 A, 41 A.
— labyrinthiques, 38 A.
— visuels, 38 A.
Motricité oro-faciale, *309*.
— Crustacés, 36 A, 39 A, 41 A, 62 A, 66 A.
— Geste visuo-guidé, 37 A, 41 A.
— Locomotion, 51 A.
Apprentissage de gestes complexes, 37 A, 53 A.
Convergences musculaires et labyrinthiques, **269**.
Cervelet. Lésion, 38 A.
Organe électrique des poissons, **429**, **435**, 67 A.

Structures nerveuses.

Moelle épinière, *949*, 71 A.
Ganglion-spinal, **655**, **661**, 18 A, 23 A.
Tronc cérébral. Bulbe rachidien, 90 A, 93 A.
— — Mésencéphale, **421**, 90 A, 91 A.
— — Noyaux du raphé, **531**, 94 A.
— — Réticulée, 58 A, 68 A, 91 A, 92 A.
— — Substance grise centrale, 94 A.
— — Noyau hypoglosse, 94 A.
— — — vestibulaire, **269**.
— — — abducens, **513**.
Cervelet, 39 A.
Cervelet. Poissons électriques, **381**.
— Libération de taurine, **673**.
— Voie olivo-cérébelleuse, 51 A.
Thalamus, 37 A, 57 A, 64 A.
Hypothalamus, 7 A, 10 A, 89 A, 90 A, 93 A, 94 A, 2 B, 3 B, 4 B, 7 B.
— endocrine, livre, *309*.
— — Activité électrique, **23**, **105**, 3 A, 28 A.
— Autostimulation, **255**.
Noyaux gris. Corps striés. Acides aminés, **611**.
— Pallidum, 41 A.
— Voie nigro-tectale, 35 A.
— — nigro-striatale, 39 A.
Bulbe olfactif, **815**, **919**, **929**, **939**, 43 A, 52 A, 93 A, 95 A.
Hippocampe, **677**, 90 A, 91 A.
Amygdale, 90 A, 95 A.
Cortex moteur. Activité unitaire, 38 A.
— Voie cortico-spinale, 35 A.
Cavités épendymaires, **97**.
Ganglion sous-œsophagien. Insecte, 5 B.

Neurochimie et neuropharmacologie.

Monoamines. Catécholamines, 5 A, 29 A, 31 A, 70 A, 78 A, 90 A.
— Dopamine, **611**, 44 A, 49 A, 54 A, 92 A.
— Sérotonine, **525**, **531**, 28 A, 52 A, 58 A, 78 A, 83 A, 95 A, 2 B, 4 B.
— Mollusques, **689**, **715**.
Acétylcholine, 3 A, 40 A, 62 A, 90 A, 2 B.
Histamine, 71 A, 83 A.
Acides aminés et neurotransmission, Fascicule 6, p. **593-687**.
— Glutamate. Récepteurs, **595**, **615**.
— — Mammifères, **611**, **641**, **655**, **677**, **685**, 92 A, 2 B.
— — Invertébrés, **595**, **605**, **615**, **623**, **629**, **635**.
— Aspartate, **605**, **641**, **677**.
— Glycine, **611**, **651**, **685**.
— Taurine, **673**, 23 A.
— GABA. Mammifères, **611**, **651**, **655**, **661**, **667**, 3 A, 18 A, 23 A, 39 A, 2 B.
— — Invertébrés, **597**, **645**.
— — Récepteurs, **667**.
— Concanavaline A. Ecrevisse, **601**, **623**.
Neuropeptides, **831**, 91 A, 4 B, 5 B, 7 B.
— Morphines endogènes, revue, **447**.
Kaïnate, **641**, 58 A.
Métabolisme cérébral, 14 A, 21 A, 82 A, 83 A, 85 A.

Autres aspects.

Neurobiologie en Hongrie, *309*.
Comportement social, 94 A.
— d'agression, 39 A, 90 A, 92 A, 95 A.
Conditionnement opérant, 25 A, 90 A, 91 A, 92 A.
Mémoire, 90 A, 92 A, 94 A.
Sommeil, 5 A, 48 A, 51 A, 53 A, 58 A, 61 A, 68 A, 70 A, 89 A.
Vigilance et sérotonine, **531**, 58 A.
Hypnose, 65 A.
Stimulations analgésiantes, **741**.
Autostimulation, 89 A, 90 A.
— Effets circulatoires, **255**.
Autoadministration d'hormones, 8 A, 91 A.
Réponse électrodermale, 90 A.
Habituation, 94 A.
Maturation, 41 A, 43 A, 52 A, 53 A.
Potentiels lents cérébraux, 63 A.
Systèmes rythmiques, 39 A, 71 A.
Circulation cérébrale, 51 A, 64 A.
Barrière hémo-encéphalique, 31 A.
Orientation chez le Poisson, **349**.

MUSCLE

Muscle squelettique, 20 A, 22 A, 36 A, 37 A, 38 A, 47 A, 48 A, 52 A, 54 A, 56 A, 59 A, 64 A, 65 A.
— — Couplage excitation - contraction, 18 A, 40 A.
— — Electromyographie, 17 A.
— — AMPc. GMPc, 3 A.
— — Nombre de sarcomères, **589**, 22 A, 56 A.
— Crabe, **851**, **861**, 35 A, 37 A, 39 A.
— cardiaque, 20 A, 21 A, 22 A, 39 A, 40 A, 44 A, 58 A, 60 A, 61 A, 63 A, 64 A, 65 A, 68 A, 71 A, 78 A, 82 A, 83 A, 84 A.
— — Effet de tétrodotoxine, **733**.
— — — cortisone, **805**.
— lisse, *950*, 43 A.
— — Utérus, **239**, 12 A, 31 A.
Jonction neuro-musculaire. Gutamate, **595**, **601**, **605**, **615**, **623**, **629**, **635**.
— — GABA, **597**, **645**.
— — Acétylcholine, 40 A.
— — Neurotoxine, **873**.

TRAVAIL. ERGONOMIE. SPORT

Exercice musculaire, 12 A, 19 A, 20 A, 21 A, 24 A, 45 A, 53 A, 55 A, 60 A, 67 A, 69 A, 72 A, 80 A, 81 A, 82 A, 84 A, 85 A, 86 A.
— — Energétique, **195**, 57 A.
— — Débit artériel local, **825**.
Entraînement. Effets, **755**, 53 A, 54 A.
— — endocriniens, 19 A.
Sport. Respiration, 50 A.
Electrostimulation musculaire, 49 A, 65 A.
Travail posté. Tolérance, **507**.

RÉGULATION THERMIQUE

Comportement thermorégulateur, **115**.
Réaction au froid, 55 A, 69 A, 82 A, 83 A, 85 A.
Suggestion de chaleur. Hypnose, 65 A.
Contrainte thermique, 3 A, 5 A, 58 A, 80 A.
Effets de l'exercice physique, 45 A.
Chez les brûlés, 50 A, 51 A.
Néonatale, 950.
Hypothermie-Endocrinologie, 9 A.
Surrénales, 93 A.
Hypertrophie salivaire thermo-induite, **581**.
Sudation, 47 A, 59 A.
Salicylate, 89 A.

ECOPHYSIOLOGIE. RYTHMES

Rythmes circadiens, 3 A, 23 A, 31 A, 68 A.
— — Travail posté. Tolérance, **507**.
— — Protéines plasmatiques, **811**.
— nycthéméraux, 5 A, 18 A.
— circannuels, 8 A, 11 A.
— saisonniers, **227**, **283**, 1 A, 4 A, 10 A, 13 A, 27 A, 29 A, 65 A.
— vieillissement, *446*.
Hibernation, **283**, 1 A, 8 A, 27 A, 29 A, 61 A, 77 A.
Altitude. Effets, 25 A.

PHYSIOPATHOLOGIE

Circulatoire. Hypertension, 30 A, 43 A, 50 A, 63 A, 90 A.
— Cardiopathies. Fuites d'enzymes, *951*.
— Thromboxane synthétase, 11 A.
Respiratoire. Hypoxie, 64 A, 82 A, 92 A.
— Mort subite du nourrisson, 48 A.
— Lavage broncho-alvéolaire, 66 A.
Diabète insipide congénital, 3 B.
Obésité, 57 A, 67 A, 85 A.
Arthrite, 55 A.
Calculs pancréatiques, 23 A.
Agression sonore, **521**, 26 A, 28 A, 47 A.
— Stress, 8 A, 60 A.
Brûlures, 50 A, 51 A.
Cancérigène, 32 A.
Vieillissement - Chronobiologie, *446*.
Anencéphale humain, **45**, **55**.

PHARMACOLOGIE

Morphine, 55 A.
Nalorphine, **741**.
Prostaglandines, 14 A, 31 A, 32 A.
Adrénergiques β2, 43 A.
Neurotoxine d'anémone de mer, **873**.
Tétrodotoxine, **733**.
Uréthane, 45 A.
Lithium, 22 A.
Hypolipémiant, 62 A.
Salicylate, 89 A.

TECHNIQUES

Solutions physiologiques complexes. Calcul, **463**.
Cultures de tissus, **11**, **15**, **23**, **289**, **655**, **733**, 23 A, 44 A, 68 A, 69 A.
Immunocytochimie, **11**, **27**, **37**, **55**, **67**, **89**, **101**, 1 B, 4 B, 6 B, 7 B.
Dosages radio-immunologiques, **89**, 5 A, 14 A, 20 A.
— catécholamines, 29 A.
— Relaxine, 31 A.
Peroxydase intracellulaire, **513**.
Sérotonine. Etude de la libération, **525**.
Electrode calcium-sélective, 21 A.
Désoxyglucose, 43 A, 47 A, 92 A, 93 A.
Echanges respiratoires, 72 A.
Géométrie des neurones, 72 A.
Théorie des systèmes, 10 A.
Microscope à balayage, **97**.
Test du run way, 71 A.
Alimentation du lapereau, 44 A, 64 A.

ESPÈCES ÉTUDIÉES

Mammifères.

Blaireau, 1 A, 3 A, 8 A, 11 A, 26 A.
Bovin, 6 A, 61 A, 69 A.
Chat, **269**, **513**, **525**, **531**, **891**, 18 A, 20 A, 22 A, 35 A, 36 A, 37 A, 39 A, 45 A, 47 A, 49 A, 51 A, 54 A, 56 A, 57 A, 58 A, 62 A, 66 A, 67 A, 68 A, 70 A.
Chien, **255**, **887**, 2 A, 5 A, 21 A, 22 A, 23 A, 30 A, 43 A, 45 A, 46 A, 50 A, 53 A, 54 A, 60 A, 61 A, 69 A, 70 A, 71 A, 72 A.
Cheval, 28 A.
Chevreuil, 13 A.
Cobaye, **571**, **589**, 5 A, 6 A, 7 A, 11 A, 13 A, 19 A, 23 A, 27 A, 28 A, 49 A, 60 A, 63 A, 7 B.
Fouine, 1 A.
Furet, **227**, 3 A, 20 A.
Gerbille, 29 A.
Hamster, 61 A.
Hérisson, 8 A, 11 A, 13 A, 29 A.
Homme, **37**, **45**, **55**, **67**, **89**, **97**, **195**, **507**, 2 A, 3 A, 5 A, 10 A, 12 A, 13 A, 14 A, 17 A, 18 A, 19 A, 20 A, 24 A, 25 A, 28 A, 29 A, 31 A, 37 A, 38 A, 40 A, 41 A, 44 A, 45 A, 47 A, 48 A, 49 A, 50 A, 51 A, 52 A, 53 A, 54 A, 55 A, 56 A, 57 A, 58 A, 59 A, 60 A, 63 A, 64 A, 65 A, 66 A, 67 A, 69 A, 70 A, 71 A, 72 A, 1 B.
Lapin, **219**, **939**, 2 A, 9 A, 11 A, 37 A, 44 A, 50 A, 54 A, 64 A, 71 A.
Lérot, 1 A, 3 A.
Loir, **283**, 4 A, 27 A.
Mouton, **33**, 2 A, 10 A, 25 A, 27 A, 31 A, 61 A.
Porc, 31 A.
Rat, **23**, **27**, **101**, **289**, **297**, **521**, **539**, **545**, **555**, **559**, **581**, **887**, **919**, 1 A, 2 A, 3 A, 4 A, 5 A, 6 A, 7 A, 8 A, 9 A, 10 A, 11 A, 12 A, 13 A, 14 A, 17 A, 18 A, 19 A, 20 A, 21 A, 22 A, 23 A, 25 A, 26 A, 27 A, 29 A, 30 A, 31 A, 32 A, 35 A, 38 A, 39 A, 43 A, 44 A, 45 A, 46 A, 47 A, 48 A, 49 A, 50 A, 51 A, 52 A, 54 A, 55 A, 56 A, 57 A, 58 A, 59 A, 60 A, 61 A, 62 A, 63 A, 64 A, 66 A, 67 A, 68 A, 70 A, 71 A, 72 A, 1 B, 2 B, 4 B, 5 B, 6 B, 7 B.
Renard, **239**, 8 A, 11 A.
Sanglier, 10 A.
Singe, **105**, 17 A, 38 A, 41 A.
Souris, **11**, 12 A, 23 A, 26 A, 39 A, 44 A, 67 A, 69 A, 6 B, 7 B.
Vison, **227**, 20 A.

Oiseaux.

Caille, 7 A, 9 A, 30 A, 56 A, 58 A.
Canard, **901**, 26 A.
Pigeon, 31 A.
Pintade, 66 A.
Poule, 12 A, 18 A, 32 A, 59 A, 66 A.

Batraciens.

Grenouille, **297**, **873**, **919**, **929**, 17 A, 19 A, 20 A, 27 A, 32 A, 38 A, 40 A, 54 A, 64 A, 65 A, 68 A, 4 B.
Xénope, 2 A, 11 A.

Poissons.

Anguille, **109**, **275**, **341**, 7 A, 11 A, 12 A, 28 A, 31 A, 46 A, 59 A, 69 A.
Carpe, 4 A, 4 B.
Dorade, 67 A.
Elasmobranche, **397**.
Mormyride, **355**, **409**, **429**, 67 A.
Plotosus, **335**.
Poisson-chat, **343**.
Poisson rouge, 4 B.
Pollimyrus, **381**.
Silusiformes, **397**.
Téléostéens, **429**, 11 A, 62 A.
Torpille, **435**.
Truite, 48 A, 66 A, 69 A.

Arthropodes.

Crustacés, 35 A, 36 A, 39 A, 62 A.
— Crabe, **851**, **861**, 35 A, 37 A, 39 A, 48 A.
— Langouste, 41 A, 66 A.
Insectes, 28 A, 30 A, 52 A, 63 A, 92 A, 5 B, 6 B.

Mollusques.

Mollusques, 55 A.
Aplysie, 51 A.
Escargot, **233**, 65 A.